



Refrigerator user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing a Samsung product.

Free Standing Appliance



Contents

SAFETY INFORMATION	02
SETTING UP YOUR REFRIGERATOR	17
OPERATING THE SAMSUNG REFRIGERATOR	21
TROUBLESHOOTING	29

Safety information

SAFETY INFORMATION

- Before operating the appliance, please read this manual thoroughly and retain it for your reference.
- Use this appliance only for its intended purpose as described in this instruction manual.
This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Warnings and Important

Safety Instructions in this manual do not cover all possible conditions and situations that may occur. It is your responsibility to use common sense, caution, and care when installing, maintaining, and operating your appliance.

- Because these following operating instructions cover various models, the characteristics of your refrigerator may differ slightly from those described in this manual.
R-600a or R-134a is used as a refrigerant. Check the compressor label on the rear of the appliance or the rating label inside the fridge to see which refrigerant is used for

your refrigerator. When this product contains flammable gas (Refrigerant R-600a), contact your local authority in regard to safe disposal of this product.

- It is hazardous for anyone other than an Authorised Service Person to service this appliance. In Queensland – the authorized Service Person **MUST** hold a Gas Work Authorisation or Licence for hydrocarbon refrigerants, to carry out Servicing or repairs which involve the removal of covers. (For Australia only)
- In order to avoid the creation of a flammable gas-air mixture if a leak in the refrigerating circuit occurs, the size of the room in which the appliance may be sited depends on the amount of refrigerant used.
- Never start up an appliance showing any signs of damage.
If in doubt, consult your dealer.
The room must be 1 m³ in size for every 8 g of R-600a refrigerant inside the appliance.

The amount of refrigerant in your particular appliance is shown on the identification plate inside the appliance.

- Refrigerant squirting out of the pipes could ignite or cause an eye injury. When refrigerant leaks from the pipe, avoid any naked flames and move anything flammable away from the product and ventilate the room immediately.
- Failing to do so may result in fire or explosion.

Important safety symbols and precautions:

 WARNING	Hazards or unsafe practices that may result in severe personal injury or death.
 CAUTION	Hazards or unsafe practices that may result in minor personal injury or property damage.
	Do NOT attempt.
	Do NOT disassemble.
	Do NOT touch.
	Follow directions carefully.

	Unplug the power plug from the wall socket.
	Make sure the machine is grounded to prevent electric shock.
	Call the contact center for help.
	Note.

These warning signs are here to prevent injury to you and others.

Please follow them carefully. After reading this section, keep it in a safe place for future reference.

CE Notice

This product has been determined to be in compliance with the Low Voltage Directive(2006/95/EC), the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC), RoHS Directive (2011/65/EU), Commission Delegated Regulation (EU) No 1060/2010 and the Eco-Design Directive(2009/125/EC) implemented by Regulation (EC) No 643/2009 of the European Union. (For products sold in European Countries only)



SEVERE WARNING SIGNS FOR TRANSPORTATION AND SITE



- When transporting and installing the appliance, care should be taken to ensure that no parts of the refrigerating circuit are damaged.

- Refrigerant leaking from the pipe work could ignite or cause an eye injury. If a leak is detected, avoid any naked flames or potential sources of ignition and air the room in which the appliance is standing for several minutes.
- This appliance contains a small amount of isobutane refrigerant(R-600a), a natural gas with high environmental compatibility that is, however, also combustible. When transporting and installing the appliance, care should be taken to ensure that no parts of the refrigerating circuit are damaged.
- When transporting and installing the refrigerator, do

not touch the water hose on the back side of the refrigerator.

- This may damage the refrigerator and as a result the water dispenser can not be used.



SEVERE WARNING SIGNS FOR INSTALLATION

-  • Deteriorated insulation of electrical parts may cause an electric shock or fire.
- Do not place this refrigerator in direct sunlight or expose to the heat from stoves, room heaters or other appliance.
- Do not plug several appliances into the same multiple power board. The refrigerator should always be plugged into its own individual electrical outlet which has a voltage rating that matched the rating plate.
- This provides the best performance and also prevents overloading house wiring circuits, which could cause a fire hazard from overheated wires.
- If the wall socket is loose, do not insert the power plug.
- There is a risk of electric shock or fire.
- Do not use a cord that shows cracks or abrasion damage along its length or at either end.
- Do not pull or excessively bend the power cord.
- Do not twist or tie the power cord.
- Do not hook the power cord over a metal object, place a heavy object on the power cord, insert the power cord between objects, or push the power cord into the space behind the appliance.
- When moving the refrigerator, be careful not to roll over or damage the power cord.
- This may result in an electric shock or fire.
- Do not use aerosols near the refrigerator.
- Aerosols used near the refrigerator may cause an explosion or fire.
- Do not bend the power cord excessively or place heavy articles on it.



- This refrigerator must be properly installed and located in accordance with the manual before it is used.
- Do not install the refrigerator in a damp place or place where it may come in contact with water.
- Deteriorated insulation of electrical parts may cause an electric shock or fire.
- Connect the power plug in proper position with the cord hanging down.
- If you connect the power plug upside down, wire can get cut off and cause fire or an electric shock.
- Make sure that the power plug is not squashed or damaged by the back of the refrigerator.
- When moving the refrigerator, be careful not to roll over or damage the power cord.
- This constitutes a fire hazard.
- Keep the packing materials out of reach of children.
- There is a risk of death from suffocation if children put them on their head.
- This appliance should be positioned in such a way that it is accessible to the power plug.
- Failing to do so may result in an electric shock or fire due to electric leakage.
- Do not install this appliance near a heater, inflammable material.
- Do not install this appliance in a humid, oily or dusty location, in a location exposed to direct sunlight and water (rain drops).
- Do not install this appliance in a location where gas may leak.
- This may result in an electric shock or fire.
- If any dust or water is in the refrigerator, pull out power plug and contact your Samsung Electronics service center.
- Otherwise there is a risk of fire.
- Do not stand on top of the appliance or place objects (such as laundry, lighted candles, lighted cigarettes, dishes, chemicals, metal objects, etc.) on the appliance.

- This may result in an electric shock, fire, problems with the product, or injury.



- This appliance must be properly grounded.
- Do not ground the appliance to a gas pipe, plastic water pipe, or telephone line.
- You must ground the refrigerator to prevent any power leakages or electric shocks caused by current leakage from the refrigerator.
- This may result in an electric shock, fire, explosion, or problems with the product.
- Never plug the power cord into a socket that is not grounded correctly and make sure that it is in accordance with local and national codes.



- If the power cord is damaged, have it replaced immediately by the manufacturer or its service agent.
- The fuse on the refrigerator must be changed by a qualified technician or service company.
- Failing to do so may result in an electric shock or personal injury.



CAUTION SIGNS FOR INSTALLATION



- Keep ventilation opening in the appliance enclosure or mounting structure clear of obstruction.
- Allow the appliance to stand for 2 hours after installation.
- The installation or any service of this appliance is recommended by a qualified technician or service company.
- Failing to do so may result in an electric shock, fire, explosion, problems with the product, or injury.



SEVERE WARNING SIGNS FOR USING



- Do not touch the power plug with wet hands.
- This may result in an electric shock.
- Do not store articles on the top of the appliance.
- When you open or close the door, the articles may fall and cause a personal injury and/or material damage.

- Do not put items filled with water on the refrigerator.
- If spilled, there is a risk of fire or electric shock.
- Do not touch the inside walls of the freezer or products stored in the freezer with wet hands.
- This may cause frostbite.
- Do not use or place any substances sensitive to temperature such as inflammable sprays, inflammable objects, dry ice, medicine, or chemicals near the refrigerator.
Do not keep volatile or inflammable objects or substances (benzene, thinner, propane gas, alcohol, ether, LP gas and other such products etc.) in the refrigerator.
- This refrigerator is for storing food only.
- This may result in a fire or an explosion.
- Do not store pharmaceuticals products, scientific materials or temperature-sensitive products in the refrigerator.
- Products that require strict temperature controls

must not be stored in the refrigerator.

- Do not place or use electrical appliance inside the refrigerator/freezer, unless they are of a type recommended by the manufacturer.
- If you smell pharmaceutical or smoke, pull out power plug immediately and contact your Samsung Electronics service center.
- If any dust or water is in Refrigerator, pull out power plug and contact your Samsung Electronics service center.
- Otherwise there is a risk of fire.
- If gas leak is detected, avoid any naked flames or potential sources of ignition and air the room in which the appliance is standing for several minutes.
- Do not use mechanical devices or any other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer.
- Do not damage the refrigerant circuit.

- Do not spray volatile material such as insecticide onto the surface of the appliance.
 - As well as being harmful to humans, it may also result in an electric shock, fire or problems with the product.
 - Do not use a hair dryer to dry the inside of the refrigerator. Do not place a lighted candle in the refrigerator for removing bad odours.
 - This may result in an electric shock or fire.
 - Fill the water tank, ice tray and water cubes only with potable water (mineral water or purified water).
 - Do not fill the tank with tea, juice or sports drink, this may damage the refrigerator.
 - Do not let children hang on the door.
If not, a serious injury may occur.
 - Risk of children entrapment. Do not let children enter inside the refrigerator.
 - Do not leave the doors of the refrigerator open while the refrigerator is unattended and do not let children enter inside the refrigerator.
 - Do not allow babies or children go inside the drawer.
 - It can cause death from suffocation by entrapment or personal injury.
 - Do not use mechanical devices or any other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer.
 - Do not damage the refrigerant circuit.
 - Do not put fridge shelf in upside down. Shelf stopper could not work.
 - It may cause a personal injury because of glass shelf drop.
 - Do not put fridge shelf in place for box. If put in to force, inside wall or glass could be crashed.
 - It may cause a personal injury or material damage.
-
- ★ • In the event of a gas leak (such as propane gas, LP gas, etc.), ventilate immediately without touching the power plug. Do not touch the appliance or power cord.
 - Do not use a ventilating fan.

- A spark may result in an explosion or fire.
- Use only the LED Lamps provided by manufacturer or service agent.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- Keep fingers out of “pinch point” areas; clearances between the doors and cabinet are necessarily small.
- Do not let children hang on the door.
If not, a serious injury may occur.
- There is a Risk of children entrapment.
Do not let children enter inside the refrigerator.
- Bottles should be stored tightly together so that they do not fall out.
- This product is intended only for the storage of food in a domestic environment.
- Never put fingers or other objects into the dispenser hole, and ice maker bucket.
- It may cause a personal injury or material damage.
- Do not insert hands, feet

or metal objects (such as chopsticks, etc.) into the bottom or the back of the refrigerator.

- This may result in an electric shock or injury.
- Any sharp edges may cause a personal injury.



- Do not attempt to repair, disassemble, or modify the appliance yourself.
- Do not use any fuse (such as cooper, steel wire, etc.) other than the standard fuse.
- When repairing or reinstalling the appliance is required, contact your nearest service center.
- Failing to do so may result in an electric shock, fire, problems with the product, or injury.



- If the appliance generates a strange noise, a burning or smell or smoke, unplug the power plug immediately and contact your nearest service center.
- Failing to do so may result in an electric or fire hazards.
- Pull the power plug out of

the socket before changing the interior lamps of the refrigerator

- Otherwise, there is a risk of electric shock.
- If you experience difficulty when changing the light, contact service agent.
- If the products is equipped with the LED Lamp, do not disassemble the Lamp Cover and LED Lamp by yourself.
- Please contact your service agent.
- Plug the power plug into the wall socket firmly. Do not use a damaged power plug, damaged power cord or loose wall socket.
- This may result in an electric shock or fire.
- Do not put a container filled with water on the appliance.
- If spilled, there is a risk of fire or electric shock.
- Never stare directly at the UV LED lamp for long periods of time.
- This may result in eye strain due to the ultraviolet rays.



CAUTION SIGNS FOR USING

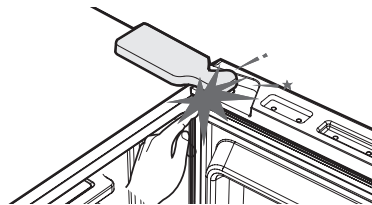


- To get best performance from the product,
- Do not place foods too closely in front of the vents at the rear of the appliance as it can obstruct free air circulation in the refrigerator compartment.
- Wrap the food up properly or place it in airtight containers before putting it into the refrigerator.
- Do not put any newly introduced food for freezing near to already existing food.
- Do not place glass or bottles or carbonated beverages into the freezer.
- The container may freeze and break, and this may result in injury.
- Please observe maximum storage times and expiry dates of frozen goods.
- There is no need to disconnect the refrigerator from the power supply if you will be away for less than three weeks. But, remove all the food if you are going away for the three weeks or

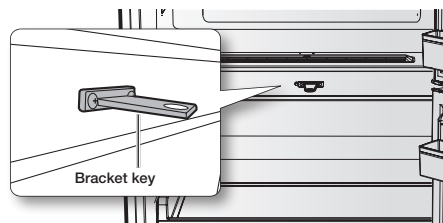
more. Unplug the refrigerator and clean it, rinse and dry.

- Do not place carbonated or fizzy drinks in the freezer compartment.
Do not put bottles or glass containers in the freezer.
- When the contents freeze, the glass may break and cause personal injury and property damage.
- Do not change or modify the functionality of the refrigerator.
- Changes or modifications may result in a personal injury and/or property damage. Any changes or modifications performed by a 3rd party on this completed appliance are neither covered under Samsung warranty service, nor is Samsung responsible for safety issues and damages that result from 3rd party modifications.
- Do not block air holes.
- If the air holes are blocked, especially with a plastic bag, the refrigerator can be over cooled.
- Use only the ice-maker provided with the refrigerator.

- Wipe excess moisture from the inside and leave the doors open.
- Otherwise, odor and mold may develop.
- When the refrigerator got wet by water, pull out the power plug and contact your Samsung Electronics service center.
- Do not apply strong shock or excessive force onto the surface of glass.
- Broken glass may result in a personal injury and/or property damage.
- Be careful that your fingers are not caught in.



- Be careful Bracket Key of Key optional refrigerator. It may cause a personal injury or children eye injury.



- The lamps in the freezer and refrigerator can be turned off if the doors of the freezer and refrigerator are left open for 2 seconds or longer.
- The lamps will turn back on when the doors are closed and opened again.



CAUTION SIGNS FOR CLEANING AND MAINTENANCE

- ★ • Do not spray cleaning products directly on the display.
- Printed letters on the display may come off.
- If any foreign substance such as water has entered the appliance, unplug the power plug and contact your nearest service center.
- Failing to do so may result in an electric shock or fire.
- Remove all foreign substances such as dust or water from the power plug terminals and contact points using a dry cloth on a regular basis.
- Unplug the power plug and clean it with a dry cloth.

- Failing to do so may result in an electric shock or fire.
- Do not clean the appliance by spraying water directly onto it.
- Do not use benzene, thinner, or Clorox, Chloride for cleaning.
- They may damage the surface of the appliance and may cause a fire.
- Never put fingers or other objects into the dispenser hole.
- It may cause a personal injury or material damage.



- Before cleaning or performing maintenance, unplug the appliance from the wall socket.
- Failing to do so may result in an electric shock or fire.



SEVERE WARNING SIGNS FOR DISPOSAL



- Leave the shelves in place so that children may not easily climb inside.
- Ensure that none of the pipes on the back of the appliance are damaged prior to disposal.
- R-600a or R-134a is used as a refrigerant. Check the compressor label on the rear of the appliance or the rating label inside the refrigerator to see which refrigerant is used for your refrigerator. When this product contains flammable gas (Refrigerant R-600a), contact your local authority in regard to safe disposal of this product. Cyclopentane is used as an insulation blowing gas. The gases in insulation material require special disposal procedure. Please contact your local authorities in regard to the environmentally safe disposal of this product. Ensure that none of the pipes on the back of the appliances are

damaged prior to disposal. The pipes shall be broken in the open space.

- When disposing of this or other refrigerator/s, remove the door/door seals, door latch so that children or animals cannot become trapped inside. Children should be supervised to ensure that they do not enter and play with the appliance.
- If trapped inside, the child may become injury and suffocate to death.
- Please dispose of the packaging material for this product in an environmentally friendly manner.
- Keep all packaging materials well out of the reach of children, as packaging materials can be dangerous to children.
- If a child places a bag over its head, it may result in suffocation.



ADDITIONAL TIPS FOR PROPER USAGE

- In the event of a power failure, call the local office of your Electricity Company and ask how long it is going to last.
- Most power failures that are corrected within an hour or two will not affect your refrigerator temperatures. However, you should minimize the number of door openings while the power is off.
- But should the power failure last more than 24 hours, remove all frozen food.
- If keys are provided with the refrigerator, the keys should be kept out of the reach of children and not be in the vicinity of the appliance.
- The appliance might not operate consistently (possibility of defrosting of contents or temperature becoming too warm in the frozen food compartment) when sited for an extended period of time below the cold end of the range of temperature for which the refrigerating appliance is designed.
- Do not store food which goes bad easily at low temperature, such as bananas, melons.
- Your appliance is frost free, which means there is no need to manually defrost your appliance, as this will be carried out automatically.
- Temperature rise during defrosting can comply with ISO requirements. But if you want to prevent an undue rise in the temperature of the frozen food while defrosting the appliance, please wrap the frozen food up in several layers of newspaper.
- Any increase in temperature of frozen food during defrosting can shorten its storage life.
- Do not re-freeze frozen foods that have thawed completely.

Saving Energy Tips

- Install the appliance in a cool, dry room with adequate ventilation.

Ensure that it is not exposed to direct sunlight and never put it near a direct source of heat (radiator, for example).

- Never block any vents or grilles on the appliance.
- Allow warm food to cool down before placing it in the appliance.
- Put frozen food in the refrigerator to thaw.
You can then use the low temperatures of the frozen products to cool food in the refrigerator.
- Do not keep the door of the appliance open for too long when putting food in or taking food out. The shorter time for which the door is open, the less ice will form in the freezer.
- Allow clearance to the right, left, back and top when installing.

This will help reduce power consumption and keep your energy bills lower.

- For the most efficient use of energy, please keep the

all inner fittings such as baskets, drawers, shelves on the position supplied by manufacturer.

Setting up your refrigerator

GETTING READY TO INSTALL THE REFRIGERATOR

Congratulations on the purchase of your Samsung Refrigerator. We hope you will enjoy the many state-of-the-art features and efficiencies that this new appliance has to offer.

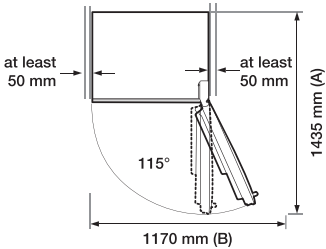
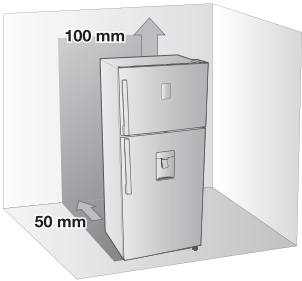


WARNING

- This refrigerator must be properly installed and located in accordance with the manual before it is used.
- Use this appliance only for its intended purpose as described in this instruction manual.
- We strongly recommend that any servicing be performed by a qualified individual.
- Please dispose of the packaging material for this product in an environmentally friendly manner.
- Pull the power plug out of the socket before changing the interior light of the refrigerator.
- Otherwise, there is a risk of electric shock.

Selecting the best location for the refrigerator

- Select a location without direct exposure to sunlight.
- Select a location with level (or nearly level) flooring.
- Select a location with enough space for the refrigerator doors to open easily.
- Allow sufficient space to install the refrigerator on a flat surface.
- If your refrigerator is not level, the internal cooling system may not work correctly.
- Overall space required in use. Refer to drawing and dimension as below.



The figure above shows a RT53H*.

Model	A	B
RT53H*	1435	1170
RT50H*	1435	1170
RT46H*	1350	1045
RT43H*	1350	1045



- Allow sufficient space to the right, left, back and top for air circulation. This will help reduce power consumption and keep your energy bills lower.
- Please install the refrigerator where the temperature is 10 °C to 43 °C.
- Please ensure that appliance can be moved freely in the event of maintenance & service.



Please install the refrigerator where the temperature is 10 °C to 43 °C.
If your refrigerator is installed in too low or high temperature, the internal cooling system may not work correctly.



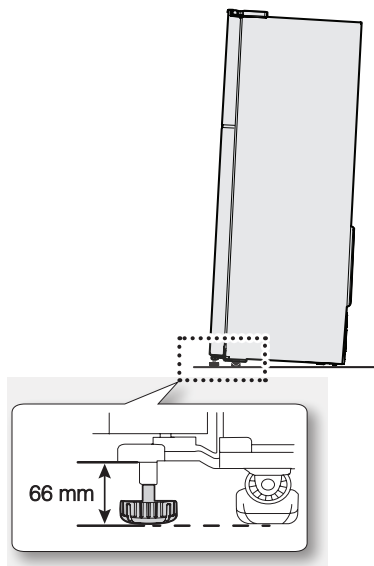
When installing, servicing, or cleaning behind the refrigerator, be sure to pull the unit straight out and push back in straight after finishing.
Also, make sure your floor supports the full-load refrigerator.
Otherwise, it may cause floor damage.



Please tie up the extra length of the power cord at the back of the refrigerator so as not to be touched on the floor preventing the power cord from being crushed by the rollers upon relocation.



When installing the product, please make sure that you turn the adjusting leg "Foot Front" until its length is increased by at least 66 mm before you make the product horizontal to the floor.

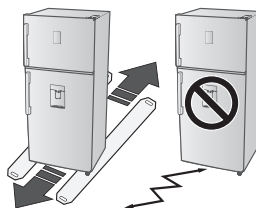


FLOORING

For proper installation, this refrigerator must be placed on a level surface of hard material that has the same height as the rest of the flooring.
This surface should be strong enough to support a fully loaded refrigerator.
To protect the floor finish, cut a large section of the cardboard carton and place it under the refrigerator where you are working.



Pulling or pushing the refrigerator may damage the floor.
Moving the refrigerator after installation may damage the floor.

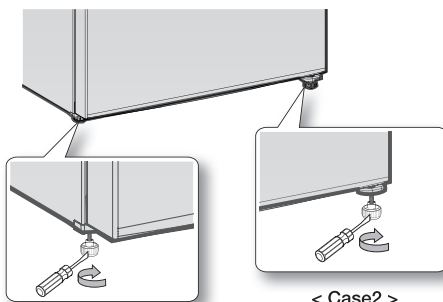


LEVELLING THE REFRIGERATOR

To avoid a hazard due to instability of the refrigerator, please place the refrigerator on a horizontal support and levelled in accordance with the following instruction for installation.

Failing to do so may result in the refrigerator tipping and a personal injury.

If the front of the appliance is slightly higher than the rear, the door can be opened and closed more easily.



< Case1 >

< Case2 >

Case 1) The appliance tilts down to the left.

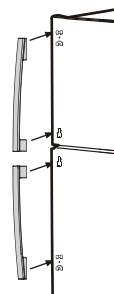
- Turn the left adjusting leg in the direction of the arrow until the appliance is level.

Case 2) The appliance tilts down to the right.

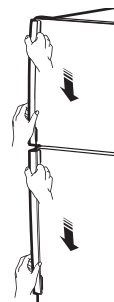
- Turn the right adjusting leg in the direction of the arrow until the appliance is level.

INSTALLING THE DOOR HANDLE (OPTIONAL)

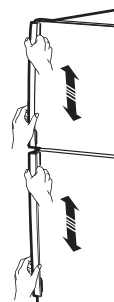
1. Match the Handle Locking Tabs installed on the left hand side of the door and the handle inserts.



2. Pull down the handle to fix until this makes "Thump" sound and slightly hit its top with a tool like a rubber hammer to fix.



3. Check whether the locking tabs inside the handle are assembled by pulling it up and down.



SETTING UP THE REFRIGERATOR

Now that you have your new refrigerator installed and in place, you are ready to set up and enjoy the full features and functions of the appliance.

By completing the following steps, your refrigerator should be fully operational.

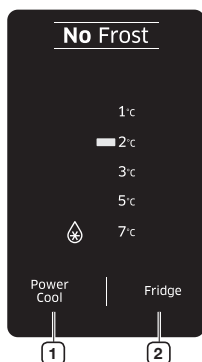
If not, first check the power supply and electricity source or try the troubleshooting section at the back of this user guide.

If you have any further questions, contact your Samsung Electronics service center.

- 1.** Place the refrigerator in an appropriate location with reasonable clearance between the wall and the refrigerator.
Refer to installation instructions in this manual.
- 2.** Once the refrigerator is plugged in, make sure the interior light comes on when you open the doors.
- 3.** After powering the refrigerator, it will take a few hours to reach the appropriate temperature. Once the refrigerator temperature is sufficiently cool, you can store food and drink in the refrigerator.

Operating the samsung refrigerator

USING THE CONTROL PANEL (DISPLAY TYPE)



 Each time you press the button, a short beep will sound.

1 Power Cool

1. When you press the **Power Cool** button, the Indicator () will light up and the refrigerator will speed up the time.
2. This function will be activated for several hours and then return to the previous temperature.
3. This function switches off automatically. When the Power Cool process is completed, the Power Cool indicator switches off and the freezer switches back to the previous temperature setting. To deactivate this function, press the Power Cool button.

 When you use the Power Cool function, the cooling of the refrigerator will be speeded up for several hours.

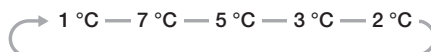
 When you use this function the energy consumption of the refrigerator will increase. Remember to turn it off when you do not need it and return the freezer to your original temperature setting.

2 Fridge

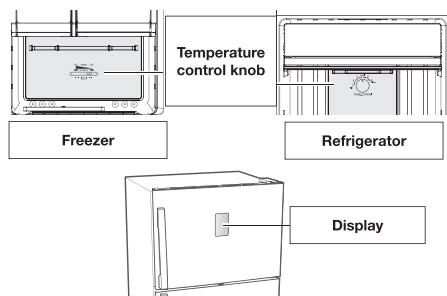
Press the **Fridge** button to set the fridge to desired temperature from the range 1~2 °C to between 1 °C and 7 °C.

Default set temperature is set on 2 °C and each time you press the **Fridge** button, temperature will changing following order and temperature indicator will display the desired temperature.

 If you need to freeze large amount of food stuff, set the temperature of the freezer compartment on the right end gradation point and set the temperature of refrigerator compartment to 1~2 °C (Display model) or optimal~5~6 (non-Display model) at least 24 hours before.



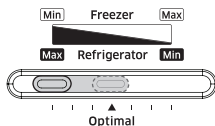
CONTROLLING THE TEMPERATURE



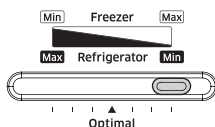
We recommend setting the temperature of the freezer and the refrigerator to **Optimal** to ensure a stable performance of the appliance.
(Knob type control only)



If you need to cool large amount of fridge food stuff, set the controller of the freezer left.



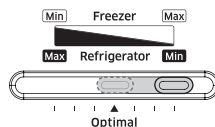
- In Winter, set the Freezer Temperature Controller to the Right to make ice.



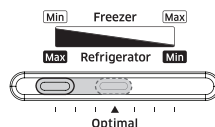
- In Summer (higher than 35 °C), set the Freezer Temperature Controller on **Optimal** to make ice.

Adjusting the Temperature of the Freezer.

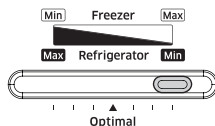
If you wish to lower the temperature of the freezer, set the temperature controller of the freezer to the Right.



If you wish to increase the temperature of the freezer, set the temperature controller to the Left.



- In Winter, set the Freezer Temperature Controller to the Right.



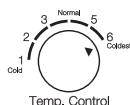
Otherwise the performance of the refrigerator may cause problems.

- In Summer (higher than 35 °C), **do not set** the Freezer Temperature Controller to the Right.

Adjusting the Fridge Temperature



(A TYPE)



Temp. Control



(B TYPE)

If the food in the refrigerator is not as cold as you would like or if you wish to lower the temperature of the refrigerator, set the refrigerator's Temperature Controller 5~6 or the Temperature on the Display model to 1 °C.

If food in the refrigerator is frozen or if you wish to increase the temperature of the freezer, set the refrigerator's Temperature Controller to 1~3 or the Temperature of the Display model to 3~7 °C.

- In Winter, **do not set** the refrigerator's Temperature Controller to 1~2 or the Temperature of the Display model to 5~7 °C. Otherwise there may be problems with the refrigerator's performance.
- In Summer (higher than 35 °C), **set** the Fridge Temperature Controller on 4~6 or the Temperature of Display model on 1~2 °C. Otherwise there may be problems with the refrigerator's performance.

MAKING ICE

TWIST ICE MAKER

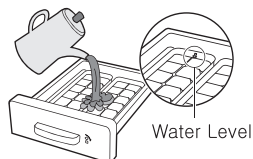
Making Ice Cubes

Remove the ice cube tray by pulling it towards you. Fill the tray with water up to the maximum water level marked on the rear of the tray.

Slide the tray back into the holder, taking care not to spill the water.

Wait until the ice cubes are formed.

Removing the Ice Cubes



Water Level

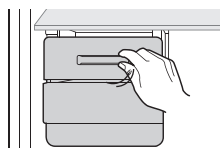
Make sure that the ice cube storage bin is in place under the ice cube tray. If not, slide it into place.

Twist one of the levers firmly in the clockwise direction until the tray twists slightly.

Result : The ice cubes fall into the storage bin. Repeat Step 2 for the other half of the tray, if necessary.

Remove the storage bin by:

- Lifting it slightly
- Pulling it towards you



Danger of explosion

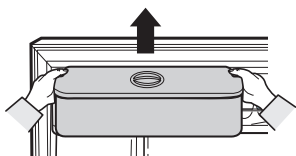
- Glass bottles containing liquids that can freeze should never be stored in the freezer as the glass will explode when the contents freeze.

USING WATER DISPENSER (OPTIONAL)

With the water dispenser, you can obtain chilled water easily without opening the refrigerator door.

Lift up and pull out the water tank.

- Hold the handgrips on both sides to lift out the water tank.
- Clean the inside of water tank before using it for the first time.

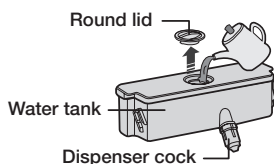


Fill the water tank with water, ensuring that it is in a stable position, allowing for the extended water supply outlet.

- Fill with water up to 2.4 L. If it is filled higher than this, it may overflow when the lid is closed.
- It is impossible to fill the tank with water while it is positioned in the refrigerator.

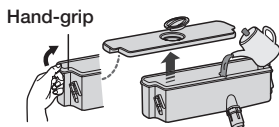
Method 1.

Fill the water lifting the round lid in the arrow direction to open.



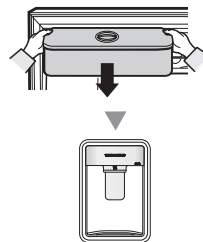
Method 2.

Please fill the water after holding and lifting the large lid to open it.



Close the refrigerator door after fitting the water tank.

- Confirm that the dispenser cock is outside after closing the door.



Fix water tank to the fridge door tightly. If not, water tank may not be operate correctly.

Do not use the refrigerator without the water tank.

If not, it may cause an efficiency problem.



Do not put anything other than water in the water tank.

Place a glass underneath the water outlet and push gently against the dispenser lever with your glass.

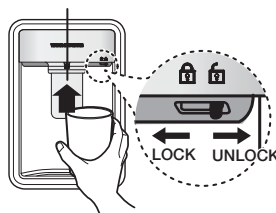
Make sure the glass is in line with the dispenser to prevent the water from bouncing out.

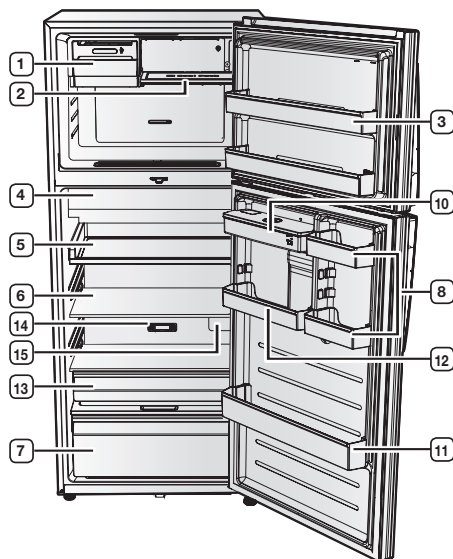
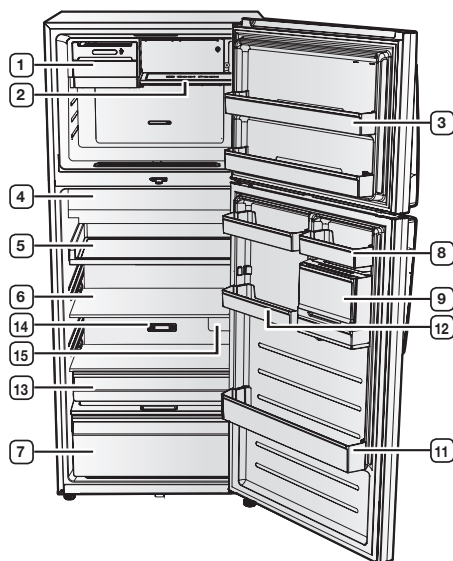


Check that the locking device is set to "unlock".

Water can only be dispensed on this setting.

Dispenser Lever





* Only for Dispenser option model



Some parts in the picture may differ from your refrigerator, depending of the model and option (for example twice ice maker, cool pack, shelf or water dispenser).



WARNING

- If you plan to go away for a significant time, empty the refrigerator and turn it off. Wipe the excess moisture from the inside of the appliance and leave the doors open. This helps keep odour and mold from developing.
- If the refrigerator is not to be used for a long period of time, pull out the power plug.



- To get more space in the freezer compartment, you can remove applicable fitting(s) such as cool pack(s), shelf(s), twist Ice maker, ice storage bin and their supporter which can be removed without aid of a tool. It does not affect thermal and mechanical characteristics. A declared storage volume of freezer compartment is calculated with above things removed.
- The lower guard of the freezer compartment is only two star section. So, the lower guard shall be placed on the original position for proper performance.
- The Alarm function of the display model works when doors are opened. In the case of a non-display model, the alarm does not ring even if the doors of the fridge and the freezer are open. Check if the doors are closed.

1 TWIST ICE MAKER

You can make ice cubes.
If you want to store ice in the ice storage bin,
please turn the handle of the ice cube tray
clockwise.

2 COOL PACK (OPTIONAL)

When the electricity fails, Cool Pack will keep the
temperature of freezer over one hour.

3 FREEZER GUARD

Can be used for small packages of frozen food.

4 FRESH ROOM

Design to to keep your meat & dairy food fresher
for long time.

5 EZ SLIDE SHELF

Designed to keep your meat and dairy food
fresher for long time.

6 GLASS SHELVES

Designed to be crack-resistant.
They can be used to store all types of food and
drinks.
Circular marks on the glass surface are a normal
phenomenon and can usually be wiped clean
with a damp cloth.

7 BIG VEGETABLE DRAWER

Used to preserve the freshness of your stored
vegetables and fruits.
It has been specifically designed to control the
level of humidity within the drawer.

8 VARIETY GAURD

Designed to move conveniently to a desired
place.

9 MULTI STORAGE BASKET (OPTIONAL)

You can store medicine or cosmetic.

10 TANK WATER (OPTIONAL)

Designed to store 2 L (Only for 430 L, 460 L
models) and 2.3 L (Only for 500 L, 530 L models)
water.
Can obtain fresh water easily.

11 JUMBO GUARD

Designed to handle large, bulky items such
as gallons of milk or other large bottles and
containers.

12 GUARD EGG

Best place to keep eggs.
Place the EGG TRAY on the shelf for easy
access.

13 2nd VEGETABLE DRAWER (OPTIONAL)

Used to preserve the freshness of your stored
vegetables and fruits.

14 DEODORIZER

Deodorizer help hide an unpleasant smell.

15 ANTI BACTERIA PROTECTOR (OPTIONAL)

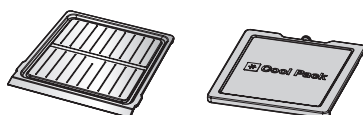
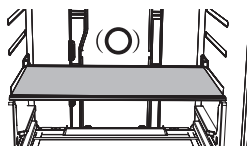
The inside fan creates air movement passing
through a sterilizing and deodorizing filter and
ensures more effective and powerful sterilization
and deodorization.

REMOVING THE REFRIGERATOR ACCESSORIES

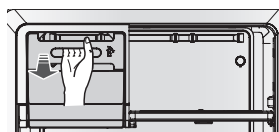


While assembling, put the freezer shelf, refrigerator shelves and cool pack in the correct position and do not put them upside down.

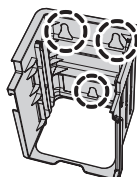
It may cause a personal injury or material damage.



1. Pull out the ice tray and box and then pull out the support tray ice.

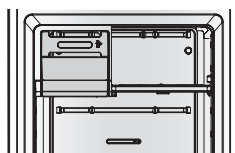


- Be careful when you pull out the ice tray support because it will protrude up to you suddenly.
- Be careful when you disassemble and assemble the ice tray support because the upper side of it has a sharp edge.
- It may occur finger injury.

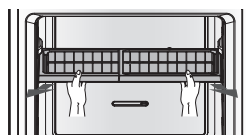


To assemble, place the ice tray support above the slots with the right side higher. Hold it underneath in the middle and push the ice tray support until it snaps into place.

2. Lift up the freezer shelf or cool pack and pull it forward and then pull out the ice tray and box. Pull out the support tray ice. (Only for freezer shelf or cool pack option model)



3. Remove ice tray and then lift up the freezer shelf, and pull it forward. (Only for ice tray option model)

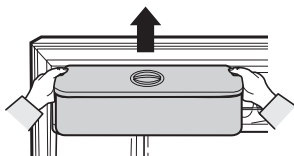


4. Pull the the refrigerator shelves towards you.

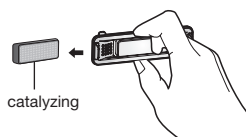


- To remove the refrigerator shelves when it is possible to open the doors widely, pull the shelves forward, lift them up and then pull out.
- To remove the refrigerator shelves when it is impossible to open the doors widely, pull the shelves forward, lift them up and tilt in order to pull them out.
- When you put the shelves back, make sure the side with the label "Rear" on it face the rear of the refrigerator.

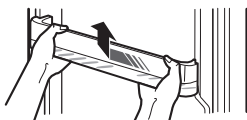
5. Lift up and pull out the water tank (optional) as shown in the diagram.



6. Pull it out while pressing the end of the sill on the low temperature catalyzing deodorizer. (Optional)



7. Lift up and pull out the door guards.



Before removing any accessories, make sure that no food is in the way. When possible, remove the food altogether to reduce the risk of accidents.

CLEANING THE REFRIGERATOR



WARNING Do not use Benzene, Thinner or Clorox™ for cleaning.

They may damage the surface of the appliance and can create a risk of fire.

Do not spray the refrigerator with water while it is plugged in, as it may cause an electric shock.

Do not clean the refrigerator with benzene, thinner or car detergent for risk of fire.

1. Unplug the power cord of the refrigerator.
2. Slightly dampen a soft lint-free cloth or paper towel with water.



Do not use any kind of detergent to clean the refrigerator because that can discolor or damage the refrigerator.

3. Wipe the inside and outside of refrigerator until it is clean and dry.
4. Plug the power cord of the refrigerator.

REPLACING THE INTERIOR LIGHT



For LED lamp, please contact service engineer to replace it.

Troubleshooting

PROBLEM	SOLUTION
The appliance is not operating at all or the temperature is too high.	• Check that the power plug is correctly connected. • Is the temperature control on the front panel correctly set? • Does sun shine on the appliance or are there heat sources nearby? • Is the back of the appliance too near to the wall?
The food in the refrigerator is frozen.	• Is the temperature control on the front panel set to the coldest temperature? • Is the surrounding temperature too low? • Did you store the food with a high water content in the coldest part of the fridge?
There are unusual noises.	• Check that the appliance is installed on a stable, level floor. • Is the back of the appliance too near to the wall? • Have any foreign objects fallen behind or under the appliance? • Is the noise coming from the compressor in the appliance? • A ticking sound may be heard inside the appliance; this is normal. This sound occurs when the various accessories contract or expand.
The front corners and sides of the appliance are warm and condensation starts to form.	• Heat-proof pipes are installed in the front corners of the appliance to prevent condensation from forming. When the surrounding temperature rises, this may not always be effective. However, this is not abnormal. • In very humid weather, condensation may form on the outer surface of the appliance when the moisture in the air comes into contact with the cool surface of the appliance.
Ice Maker is not producing ice.	• Did you wait for 12 hours after installation of the refrigerator before making ice? • Did you manually stop the ice making function? • Is the freezer temperature too warm? Try setting the freezer temperature lower.
Water dispenser is not functioning.	• Is the water tank frozen because the fridge temperature is too low? Try selecting a warmer setting on the Digital display. • Did you fill with water in water tank? • Did you check fitting the water tank correctly ?
You can hear a liquid bubbling in the appliance.	• This is the refrigerant, which cools the inside of the appliance.
There is a bad smell inside the appliance.	• Has a food item spoiled? • Make sure that strong smelling food (for example, fish) is wrapped so that it is airtight. • Clean out your freezer periodically and throw away any spoiled or suspect food.

PROBLEM	SOLUTION
There is a layer of frost on the appliance walls.	• Are the air outlet vents blocked by food stored inside the refrigerator. • Space the food out as much as possible to improve ventilation. • Is the door fully closed?
Condensation forms on the inside wall of the appliance and around vegetables.	• Food with a high water content is stored uncovered with a high humidity level or the door has been left open for a long time. • Store the food with a cover or in sealed containers.
The lamps in the freezer and refrigerator are not turned on.	• The lamps may not be turned back on if the doors of the freezer and refrigerator remain opened side by side for 2 seconds or longer. Close the doors and then open them again.

Memo

Ambient Room Temperature Limits

This refrigerator is designed to operate in ambient temperatures specified by its temperature class marked on the rating plate.

Class	Symbol	Ambient Temperature range (°C)	
		IEC 62552 (ISO 15502)	ISO 8561
Extended Temperate	SN	+10 to +32	+10 to +32
Temperate	N	+16 to +32	+16 to +32
Subtropical	ST	+16 to +38	+18 to +38
Tropical	T	+16 to +43	+18 to +43



Internal temperatures may be affected by such factors as the location of the fridge/freezer, ambient temperature and the frequency with which you open the door.

Adjust the temperature as required to compensate for these factors.

English



Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Applicable in countries with separate collection systems)

This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

For more information on safe disposal and recycling, visit our web site www.samsung.com or contact our Helpline numbers on below contact SAMSUNG WORLD WIDE.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

COUNTRY	Custom Care Center	WEBSITE
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx/support
ARGENTINE	0800-555-SAMSUNG (0800-555-7267)	www.samsung.com/ar/support
URUGUAY	000-405-437-33	www.samsung.com/latin/support (Spanish)
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com/latin_en/support (English)
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl/support
BOLIVIA	800-10-7260, [HHP] 4828210	www.samsung.com/cl/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
DOMINICAN REPUBLIC	1-800-751-2676	
ECUADOR	1-800-10-7267 1-800-SAMSUNG (72-6786)	
EL SALVADOR	800-6225 800-0726-7864	
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	
HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAMAICA	1-800-234-7267, 1-800-SAMSUNG (726-7864)	
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PANAMA	800-7267, 800-0101	
PERU	0800-777-08	www.samsung.com/pe/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin/support (Spanish)
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin_en/support (English)
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/vv/support



Refrigerador manual del usuario

Imagine las posibilidades

Gracias por adquirir un producto Samsung.

Contenido

INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD	02
PUESTA A PUNTO DEL REFRIGERADOR	17
FUNCIONAMIENTO DEL REFRIGERADOR SAMSUNG	21
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	29

Información sobre seguridad

INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD

- Antes de poner en funcionamiento el aparato, lea detenidamente este manual y consérvelo para su referencia.
- Utilice este electrodoméstico solamente para su uso previsto como se describe en este manual de instrucciones. Este electrodoméstico no debe ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades mentales, sensoriales o físicas reducidas, ni por personas que carezcan de experiencia y conocimientos, a menos que se encuentren bajo supervisión o hayan recibido instrucciones sobre su uso por parte de un responsable de su seguridad.
- Las advertencias y las instrucciones de seguridad importantes de este manual no abarcan todas las situaciones posibles que puedan surgir. Es responsabilidad del usuario emplear el sentido común y actuar con precaución y cuidado durante la instalación, el mantenimiento y el uso del electrodoméstico.
- Debido a que las siguientes instrucciones operativas abarcan diversos modelos, las características de su refrigerador pueden diferir levemente de aquellas descritas en este manual. Se utiliza R-600a o R-134a como refrigerante. Mire la etiqueta del compresor en la parte posterior del

electrodoméstico o la etiqueta de voltaje dentro del refrigerador para constatar qué refrigerante fue utilizado en su refrigerador.

Si este producto contiene gas inflamable (refrigerante R-600a), comuníquese con las autoridades locales para desechar este producto en forma segura.

- Es peligroso que una persona que no sea un técnico de servicio autorizado realice tareas de reparación en este aparato. En Queensland: el técnico de servicio autorizado DEBE disponer de autorización para realizar trabajos relacionados con el gas o una licencia para refrigerantes de hidrocarburos para llevar a cabo reparaciones que requieran la retirada de las cubiertas. (Solo Australia)
- Para evitar la creación de una mezcla de gas-aire inflamable en caso de una pérdida en el circuito del refrigerante, el tamaño del lugar en el que se coloca el refrigerador depende de la cantidad de refrigerante utilizado.
- Nunca debe poner en marcha un aparato que tenga signos

de haber sido dañado.

Si está en duda, consulte a su distribuidor.

El lugar debe tener una dimensión de 1 m³ por cada 8 g de refrigerante R-600a en el refrigerador.

La cantidad de refrigerante en su refrigerador específico consta en la placa de identificación dentro del refrigerador.

- Si el refrigerante sale por los tubos, este podría prenderse fuego o dañar los ojos. Si hay pérdida de refrigerante del tubo, evite llamas, aparte cualquier material inflamable del producto y ventile la habitación inmediatamente.
- No seguir esta recomendación puede causar riesgos de incendio o explosión.

Símbolos y advertencias de seguridad importantes:

 ADVERTENCIA	Riesgos o prácticas inseguras que pueden causar graves lesiones personales o incluso la muerte.
 PRECAUCIÓN	Riesgos o prácticas inseguras que pueden causar lesiones personales leves o daños materiales menores.

	NO lo intente.
	NO lo desarme.
	NO lo toque.
	Siga atentamente las instrucciones.
	Desconecte el enchufe de la pared.
	Asegúrese de que el refrigerador esté conectado a tierra para evitar una descarga eléctrica.
	Comuníquese con el centro de contacto para obtener ayuda.
	Nota.

Estas señales de advertencia se incluyen aquí para evitar que usted o terceros sufran lesiones.

Sígalas atentamente.

Después de leer esta sección, consérvela en un lugar seguro para referencia futura.

Notificación CE

Se ha determinado que este producto cumple con la Directiva de Bajo Voltaje (2006/95/EC), la Directiva de Compatibilidad Electromagnética (2004/108/EC), la Directiva RoHS (2011/65/EU), la Norma Delegada de la

Comisión (EU) N.º 1060/2010 y la Directiva de Diseño Ecológico (2009/125/EC) implementadas por medio de la Norma (EC) N.º 643/2009 de la Unión Europea. (Para productos vendidos en países europeos únicamente)



SEÑALES DE ADVERTENCIA IMPORTANTES PARA EL TRANSPORTE Y EL EMPLAZAMIENTO

-  • Al transportar e instalar el electrodoméstico deberá tener cuidado de no dañar ninguna de las piezas del circuito del refrigerante.
- La pérdida de refrigerante del tubo podría encenderse o dañar los ojos. Si se detecta una fuga, evite llamas o posibles fuentes de inflamación y ventile el ambiente en el que se encuentra el refrigerador durante varios minutos.
- Este aparato contiene una pequeña cantidad de refrigerante de isobutano (R-600a), un gas natural con alta compatibilidad ambiental, no obstante también combustible. Al transportar e instalar el

electrodoméstico deberá tener cuidado de no dañar ninguna de las piezas del circuito del refrigerante.

- Al transportar e instalar el refrigerador, no toque la manguera de agua de la parte posterior del refrigerador.
- Esto podría dañar el refrigerador y, como resultado, el dispensador de agua no se podría utilizar.



SEÑALES DE ADVERTENCIA IMPORTANTES PARA LA INSTALACIÓN

-  • El aislamiento deteriorado de las piezas eléctricas puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.
- No exponga este refrigerador a la luz solar directa ni al calor de cocinas, calefactores u otros artefactos.
- No enchufe varios electrodomésticos en la misma zapatilla eléctrica.
El refrigerador deberá conectarse siempre a un tomacorriente individual cuyo voltaje nominal coincida con la información incluida en la placa de datos.

- Así se obtiene el mejor rendimiento y también se evita que se sobrecarguen los circuitos del cableado de la casa, lo cual podría provocar un riesgo de incendio a causa de cables recalentados.
- Si el enchufe de pared está flojo, no conecte el cable.
- Existe el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica o un incendio.
- No utilice un cable que esté dañado o gastado en su extensión o en cualquiera de los extremos.
- No tire del cable de alimentación ni lo doble excesivamente.
- No retuerza ni amarre el cable de alimentación.
- No coloque el cable de alimentación sobre un objeto metálico, no coloque sobre él ningún objeto pesado, no lo coloque entre objetos ni lo empuje hacia el espacio que hay detrás del electrodoméstico.
- Al mover el refrigerador, tenga cuidado de no enroscar ni dañar el cable de alimentación.
- Esto podría causar una descarga eléctrica o un incendio.
- No utilice aerosoles cerca del

refrigerador.

- Si se utilizan aerosoles cerca del refrigerador puede producirse una explosión o un incendio.
- No doble excesivamente el cable de alimentación ni coloque elementos pesados sobre él.



- Este refrigerador debe instalarse de manera apropiada y colocarse de acuerdo con las instrucciones del manual antes de usarse.
- No instale el refrigerador en un lugar húmedo o que se encuentre en contacto con agua.
- El aislamiento deteriorado de las piezas eléctricas puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.
- Conecte el enchufe en la posición correcta con el cable colgando hacia abajo.
- Si conecta el enchufe al revés, el cable puede cortarse y provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Asegúrese de que el enchufe no esté aplastado ni haya sido dañado por la parte posterior del refrigerador.
- Al mover el refrigerador, tenga cuidado de no enroscar ni

dañar el cable de alimentación.

- Esto representa un riesgo de incendio.
- Mantenga los materiales de embalaje fuera del alcance de los niños.
- Existe el riesgo de muerte por asfixia si los niños se los colocan en la cabeza.
- Este refrigerador debe colocarse de manera tal que se pueda acceder al enchufe.
- No seguir esta recomendación puede causar una descarga eléctrica o un incendio debido a una fuga de electricidad.
- No instale este refrigerador cerca de calefactores o materiales inflamables.
- No instale este refrigerador en un lugar húmedo, engrasado o sucio, ni en una ubicación expuesta directamente a la luz del sol o al agua (lluvia).
- No instale este electrodoméstico en un lugar donde pueda haber fugas de gas.
- Esto podría causar una descarga eléctrica o un incendio.
- Si el refrigerador tiene polvo o agua, desenchúfelo y comuníquese con el Centro de Servicio de Samsung Electronics.

- Si no lo hace, existe el riesgo de que se produzca un incendio.
- No se pare sobre el electrodoméstico ni coloque objetos (tales como ropa, velas o cigarrillos encendidos, platos, productos químicos, objetos metálicos, etc.) sobre el electrodoméstico.
- Esto podría causar una descarga eléctrica, un incendio, problemas con el producto o lesiones.



- Este refrigerador debe estar conectado a tierra correctamente.
- No conecte el refrigerador a tierra en una tubería de gas, una tubería de agua de plástico o una línea telefónica.
- El refrigerador debe estar conectado a tierra para evitar cualquier fuga de energía o descarga eléctrica provocada por fugas de corriente del refrigerador.
- Esto podría causar descargas eléctricas, incendios, explosiones o problemas con el producto.
- Nunca enchufe el cable de alimentación en un enchufe que no esté correctamente conectado a tierra y asegúrese de que esta conexión se

realice según los códigos locales y nacionales.



- Si el cable de alimentación está dañado, solicite su reemplazo inmediato al fabricante o al agente de servicios.
- El fusible del refrigerador debe ser reemplazado por un técnico calificado o por la compañía de servicios.
- No seguir esta recomendación, podría causar una descarga eléctrica o lesiones.



SEÑALES DE PRECAUCIÓN PARA LA INSTALACIÓN



- Mantenga el espacio de ventilación en el gabinete o en la estructura de montaje del refrigerador libre de obstáculos.
- El electrodoméstico debe permanecer en posición vertical durante 2 horas después de la instalación.
- Se recomienda que un técnico calificado o una compañía de servicios realicen la instalación de este electrodoméstico o cualquier tipo de servicios.
- No seguir esta recomendación

puede causar descargas eléctricas, incendios, explosiones, problemas con el producto o lesiones.



SEÑALES DE ADVERTENCIA IMPORTANTES PARA EL USO

- ☒ • No toque el enchufe con las manos mojadas.
- Esto podría causar una descarga eléctrica.
- No coloque objetos en la parte superior del refrigerador.
- Cada vez que abra o cierre la puerta, esos objetos pueden caerse y provocar lesiones personales o daños materiales.
- No coloque recipientes con agua sobre el refrigerador.
- Si se derrama, existe el riesgo de que se produzca un incendio o una descarga eléctrica.
- No toque las paredes internas del congelador ni los productos almacenados en este con las manos mojadas.
- Puede provocarse una quemadura por frío.
- No utilice ni coloque ninguna sustancia sensible a la temperatura, tales como pulverizadores inflamables, objetos inflamables, hielo seco, medicamentos o productos químicos, cerca del refrigerador.
- No almacene sustancias ni objetos volátiles o inflamables (benceno, solvente, gas propano, etc.) en el refrigerador.
- Este refrigerador se debe utilizar solo para almacenar alimentos.
- Esto podría causar un incendio o una explosión.
- No almacene en el refrigerador productos farmacéuticos, materiales científicos ni productos sensibles a la temperatura.
- No se deben almacenar productos que requieran controles estrictos de temperatura.
- No coloque ni utilice aparatos eléctricos dentro del refrigerador/congelador, a menos que sean del tipo recomendado por el fabricante.
- En caso de sentir olor a fármacos o a humo, desenchufe el refrigerador de inmediato y comuníquese con el Centro de Servicio de Samsung Electronics.

- Si el refrigerador tiene polvo o agua, desenchúfelo y comuníquese con el Centro de Servicio de Samsung Electronics.
- Si no lo hace, existe el riesgo de que se produzca un incendio.
- Si se detecta una fuga de gas, evite llamas o posibles fuentes de inflamación y ventile la habitación en la que se encuentra el refrigerador durante varios minutos.
- No utilice dispositivos mecánicos ni cualquier otro medio para acelerar el proceso de descongelamiento que no sean aquellos recomendados por el fabricante.
- No dañe el circuito del refrigerante.
- No pulverice material volátil, tal como un insecticida, sobre la superficie del refrigerador.
- Además de ser perjudicial para los seres humanos, puede causar una descarga eléctrica, un incendio o problemas con el producto.
- No utilice un secador de cabello para secar el interior del refrigerador.
No coloque velas encendidas en el refrigerador para eliminar los malos olores.
- Esto podría causar una descarga eléctrica o un incendio.
- Llene el tanque de agua, la charola para el hielo y los cubos de agua solamente con agua potable (agua mineral o agua purificada).
- No llene el tanque con té, jugos ni bebidas isotónicas ya que pueden dañar el refrigerador.
- No permita que los niños se cuelguen de la puerta.
Si no lo hace, es posible que se produzca una lesión grave.
- Existe el riesgo de que los niños se queden encerrados.
No permita que los niños ingresen al refrigerador.
- No deje las puertas del refrigerador abiertas si este no está siendo vigilado y no permita que los niños ingresen en él.
- No permita que los bebés ni los niños ingresen en el cajón.
- Esto puede provocar muerte por asfixia debido al encierro o lesiones personales.
- No utilice dispositivos mecánicos ni cualquier otro medio para acelerar el proceso de descongelamiento que no sean aquellos recomendados por el fabricante.

- No dañe el circuito del refrigerante.
- No ponga el estante del refrigerador al revés. El tope del estante no funcionaría.
- Si se cae el estante de vidrio puede causar lesiones personales.
- No ponga el estante del refrigerador en un cajón. Si lo fuerza, se puede romper la pared interna o el estante de vidrio.
- Esto puede provocar lesiones personales o daños materiales.



- En el caso de una fuga de gas (tal como gas propano, gas LP, etc.) ventile inmediatamente sin tocar el enchufe. No toque el electrodoméstico ni el cable de alimentación.
- No utilice un ventilador.
- Una chispa puede provocar una explosión o un incendio.
- Utilice solamente lámparas de LED proporcionadas por el fabricante o por el agente de servicios.
- Se deberá vigilar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
- Aleje los dedos de los puntos de agarre; los espacios entre las puertas y el gabinete son

necesariamente pequeños.

- No permita que los niños se cuelguen de la puerta. Si no lo hace, es posible que se produzca una lesión grave.
- Existe el riesgo de que se queden encerrados. No permita que los niños ingresen al refrigerador.
- Las botellas se deben almacenar una junto a otra de manera tal que no se caigan.
- Este producto se debe utilizar solo para almacenar alimentos en un entorno doméstico.
- Nunca coloque los dedos ni otros objetos en el hueco del dispensador ni en la cubeta de la fábrica de hielo.
- Esto puede provocar lesiones personales o daños materiales.
- No coloque las manos, los pies ni objetos metálicos (como palillos chinos, etc.) en la parte inferior o posterior del refrigerador.
- Esto podría causar una descarga eléctrica o lesiones personales.
- Algunos bordes filosos podrían provocar lesiones personales.



- No intente reparar, desarmar ni modificar el electrodoméstico por su

cuenta.

- No utilice ningún fusible (tales como los de alambres de acero, de cobre, etc.) que no sea el fusible estándar.
- Cuando sea necesario reparar o reinstalar el refrigerador, comuníquese con su centro de servicio más cercano.
- No seguir esta recomendación puede causar una descarga eléctrica, un incendio, problemas con el producto o lesiones.



- Si el electrodoméstico produce un ruido extraño, llamas, olor o humo, desenchúfelo inmediatamente y comuníquese con su centro de servicio más cercano.
- No seguir esta recomendación podría causar una descarga eléctrica o un incendio.
- Desenchufe el refrigerador antes de cambiar las lámparas internas.
- Si no lo hace, existe el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.
- Si le resulta difícil cambiar la lámpara, comuníquese con un agente de servicios.

- Si el producto cuenta con lámparas de LED, no desarme la cubierta de la lámpara ni la lámpara de LED usted mismo.
- Comuníquese con su agente de servicio.
- Conecte bien el enchufe al enchufe de pared. No utilice enchufes o cables de alimentación dañados ni enchufes de pared flojos.
- Esto podría causar una descarga eléctrica o un incendio.
- No coloque un recipiente con agua sobre el electrodoméstico.
- Si se derrama, existe el riesgo de que se produzca un incendio o una descarga eléctrica.
- No mire fijamente la lámpara de LED UV durante mucho tiempo.
- Los rayos ultravioletas podrían dañarle la visión.



SEÑALES DE PRECAUCIÓN PARA EL USO



- Para obtener el mejor rendimiento del producto
- No coloque alimentos

demasiado cerca de las rejillas de ventilación en la parte posterior del refrigerador, ya que pueden obstruir la libre circulación del aire en el compartimento del refrigerador.

- Envuelva los alimentos adecuadamente o colóquelos en recipientes herméticos antes de almacenarlos en el refrigerador.
- No coloque alimentos frescos en el congelador cerca de los alimentos ya congelados.
- No coloque botellas o recipientes de vidrio ni bebidas carbonatadas en el congelador.
- El recipiente puede congelarse y romperse, y esto puede ocasionar lesiones.
- Cumpla con los tiempos máximos de almacenamiento y las fechas de vencimiento de los alimentos congelados.
- No es necesario desenchufar el refrigerador si se ausentará menos de tres semanas. Pero retire todos los alimentos si se ausentará durante tres semanas o más. Desenchufe el refrigerador, límpielo, enjuáguelo y séquelo.
- No coloque bebidas carbonatadas

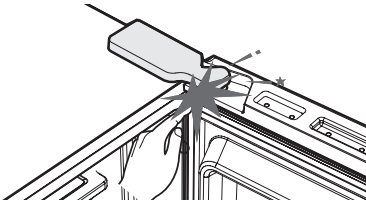
o con gas en el congelador.

No coloque botellas ni recipientes de vidrio en el congelador.

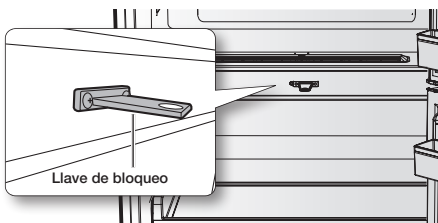
- Cuando el contenido se congela, el vidrio puede romperse y provocar lesiones personales o daños materiales.
 - No cambie ni modifique la funcionalidad del refrigerador.
 - Los cambios o las modificaciones pueden causar lesiones personales o daños materiales.
- Cualquier cambio o modificación realizado por un tercero sobre este electrodoméstico terminado no será cubierto por el servicio de garantía de Samsung; Samsung tampoco se hará responsable por los problemas relacionados con la seguridad ni los daños que puedan surgir a causa de modificaciones realizadas por terceros.
- No obstruya las tomas de aire.
 - Si las tomas de aire están bloqueadas, en particular con una bolsa de plástico, el refrigerador puede enfriarse de más.
 - Utilice solamente la fábrica de hielo del refrigerador.
 - Retire el exceso de humedad del interior del refrigerador y

deje las puertas abiertas.

- De lo contrario, pueden aparecer olores y moho.
- Si el refrigerador se moja, desenchúfelo y comuníquese con el Centro de Servicio de Samsung Electronics.
- No golpee ni aplique una fuerza excesiva sobre la superficie de vidrio.
- Un vidrio roto puede causar lesiones personales o daños materiales.
- Tenga cuidado de que sus dedos no queden atrapados.



- Tenga cuidado con la llave de bloqueo opcional del refrigerador. Puede provocar lesiones personales o daños oculares en los niños.



- Las lámparas del congelador y del refrigerador se apagan

cuando las puertas de ambos permanecen abiertas durante 2 segundos o más.

- Las lámparas se encienden nuevamente cuando las puertas se cierran y se vuelven a abrir.



SEÑALES DE PRECAUCIÓN PARA LA LIMPIEZA Y EL MANTENIMIENTO



- No pulverice productos de limpieza directamente sobre el visor.
- Las letras impresas en el visor pueden borrarse.
- Si cualquier sustancia extraña, tal como agua, ingresa en el refrigerador, desenchúfelo y comuníquese con su centro de servicio más cercano.
- No seguir esta recomendación puede causar una descarga eléctrica o un incendio.
- Quite frecuentemente todas las sustancias extrañas, tales como polvo y agua, de las terminales del enchufe y de los puntos de contacto con un paño seco.
- Desconecte el enchufe y límpielo con un paño seco.

- No seguir esta recomendación puede causar una descarga eléctrica o un incendio.
- No limpie el refrigerador rociando agua directamente sobre él.
- No utilice bencina, solvente, Clorox ni cloruro para limpiarlo.
- Pueden dañar la superficie del refrigerador y provocar un incendio.
- Nunca coloque los dedos ni otros objetos en el hueco del dispensador.
- Esto puede provocar lesiones personales o daños materiales.



- Antes de limpiar o realizar el mantenimiento, desenchufe el refrigerador del enchufe de pared.
- No seguir esta recomendación puede causar una descarga eléctrica o un incendio.



SEÑALES DE ADVERTENCIA IMPORTANTES PARA LA ELIMINACIÓN



- Deje los estantes en su lugar de manera tal que los niños no puedan trepar dentro del refrigerador fácilmente.

- Asegúrese de que ninguno de los tubos que se encuentran detrás del electrodoméstico estén dañados antes de desecharlos.
- Se utiliza R-600a o R-134a como refrigerante. Controle la etiqueta del compresor en la parte posterior del refrigerador o la etiqueta del voltaje dentro del refrigerador para constatar qué refrigerante fue utilizado en su refrigerador. Si este producto contiene gas inflamable (refrigerante R-600a), comuníquese con las autoridades locales para desechar este producto en forma segura. Se utiliza ciclopentano como gas aislante. Los gases del material de aislamiento requieren un procedimiento especial de eliminación. Comuníquese con las autoridades locales para desechar este producto de manera que no resulte nocivo para el medio ambiente. Asegúrese de que ninguno de los tubos que se encuentran detrás del refrigerador estén dañados antes de desechar este. Los tubos deben romperse en espacios

abiertos.

- Cuando deseche este u otros refrigeradores, retire la puerta, los burletes y los pestillos de las puertas de manera tal que los niños pequeños o los animales no puedan quedarse atrapados en el interior. Se deberá vigilar a los niños para asegurarse de que no ingresen ni jueguen con el refrigerador.
- Si quedan atrapados dentro, los niños pueden lesionarse o sofocarse hasta morir.
- Deseche el material de embalaje de este producto de forma que no resulte nocivo para el medio ambiente.
- Mantenga los materiales de embalaje fuera del alcance de los niños, ya que pueden ser peligrosos para ellos.
- Si un niño se coloca una bolsa en la cabeza, puede asfixiarse.



RECOMENDACIONES ADICIONALES PARA EL USO CORRECTO

- En caso de un corte de energía, comuníquese con su compañía de electricidad local y pregunte cuánto tiempo durará el corte.

- La mayoría de los cortes de energía que se solucionan dentro del lapso de una hora o dos, no afectan las temperaturas del refrigerador. Sin embargo, deberá abrir la puerta del refrigerador la menor cantidad de veces posible.
- Pero si el corte de energía dura más de 24 horas, deberá retirar toda la comida congelada.
- Si se proporciona una llave con el refrigerador, debe estar fuera del alcance de los niños y lejos del electrodoméstico.
- El refrigerador puede no funcionar constantemente (posibilidad de descongelamiento de contenidos o de elevación de la temperatura en el compartimento de comidas congeladas) cuando se mantiene durante mucho tiempo por debajo del extremo frío del rango de temperaturas para el que está diseñado el refrigerador.
- No coloque alimentos que se descompongan fácilmente a bajas temperaturas como, por ejemplo, bananas y melones.
- Este electrodoméstico es no

frost, lo que significa que no es necesario descongelarlo manualmente, ya que lo hará de forma automática.

- El aumento de temperatura durante el descongelamiento cumple con las normas ISO. Pero si desea evitar un aumento excesivo en la temperatura de los alimentos congelados cuando descongela el electrodoméstico, envuelva los alimentos congelados con varias capas de papel de periódico.
- Cualquier aumento en la temperatura de los alimentos congelados durante el descongelamiento puede disminuir su duración en almacenamiento.
- No vuelva a congelar alimentos que se hayan descongelado completamente.

Recomendaciones para el ahorro de energía

- Instale el refrigerador en una habitación fresca y seca con la ventilación adecuada. Asegúrese de que no esté expuesto a la luz solar directa y nunca lo coloque cerca de una fuente de calor directa (como, por ejemplo, un radiador).

- Nunca obstruya la ventilación ni las rejillas del electrodoméstico.
- Deje enfriar los alimentos calientes antes de colocarlos en el electrodoméstico.
- Coloque los alimentos congelados en el refrigerador para descongelarlos. Puede utilizar las temperaturas bajas de los productos congelados para enfriar los alimentos en el refrigerador.
- No mantenga la puerta del refrigerador abierta durante mucho tiempo cuando coloque o retire alimentos. Cuanto menor sea el tiempo en que esté abierta la puerta, menos hielo se formará en el congelador.
- Cuando realice la instalación, deje un espacio libre a la derecha, izquierda, atrás y arriba del refrigerador. Esto ayudará a reducir tanto el consumo como el gasto de energía.
- Para un uso más eficiente de la energía, conserve todos los accesorios internos, como cestas, cajones, estantes, en la misma posición en que los suministró el fabricante.

Puesta a punto del refrigerador

PREPARACIÓN PARA LA INSTALACIÓN DEL REFRIGERADOR

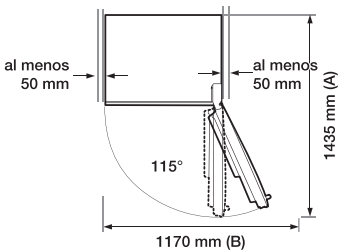
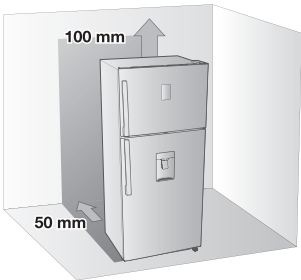
Felicitaciones por haber adquirido el refrigerador Samsung.
Esperamos que disfrute las funciones y ventajas de vanguardia que ofrece este nuevo refrigerador.



- Este refrigerador debe instalarse de manera apropiada y colocarse de acuerdo con las instrucciones del manual antes de usarse.
- Utilice este electrodoméstico solamente para su uso previsto como se describe en este manual de instrucciones.
- Recomendamos que cualquier trabajo de mantenimiento sea realizado por una persona calificada.
- Deseche el material de embalaje de este producto de forma que no resulte nocivo para el medio ambiente.
- Desenchufe el refrigerador antes de cambiar las lámparas interiores.
- Si no lo hace, existe el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.

Selección de la mejor ubicación para el refrigerador

- Seleccione una ubicación sin exposición directa a la luz solar.
- Seleccione una ubicación en la que el piso esté nivelado.
- Seleccione una ubicación con suficiente espacio para que las puertas del refrigerador se abran fácilmente.
- Deje espacio suficiente para instalar el refrigerador sobre una superficie plana.
- Si su refrigerador no está nivelado, es posible que el sistema de enfriamiento interno no funcione correctamente.
- Se necesita espacio alrededor para utilizarlo. Consulte el dibujo y la dimensión a continuación.



La figura muestra un RT53H*.

Modelo	A	B
RT53H*	1435	1170
RT50H*	1435	1170
RT46H*	1350	1045
RT43H*	1350	1045



- Deje un espacio libre a la derecha, izquierda, atrás y arriba del refrigerador para la circulación de aire. Esto ayudará a reducir tanto el consumo como los gastos de energía.
- Por favor, instale el refrigerador donde la temperatura es de 10 °C a 43 °C.
- Asegúrese de que el refrigerador pueda moverse libremente en caso de requerir mantenimiento y servicio.



PRECAUCIÓN

Por favor, instale el refrigerador donde la temperatura es de 10 °C a 43 °C. Si su refrigerador se instala en demasiado baja o alta temperatura, el sistema de refrigeración interno no funcione correctamente.



PRECAUCIÓN

Cuando instale el refrigerador o haga trabajos de mantenimiento o limpieza, hale la unidad en línea recta y empújela también en línea recta al finalizar.

También asegúrese de que el piso resiste todo el peso del refrigerador.

De lo contrario, podría dañar el piso.



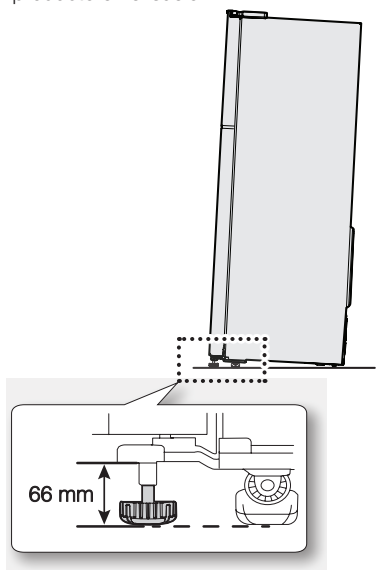
PRECAUCIÓN

Amarre el resto del cable de alimentación en la parte posterior del refrigerador para que no toque el piso y para evitar que se aplaste con las ruedas cuando traslade el refrigerador.



PRECAUCIÓN

Al instalar el producto, asegúrese de desplegar la longitud de las patas ajustables «Foot Front» al menos 66 mm antes colocar el producto en el suelo.



PISO

Para realizar una instalación adecuada, se debe colocar el refrigerador sobre una superficie nivelada de material rígido que tenga la misma altura que el resto del piso.

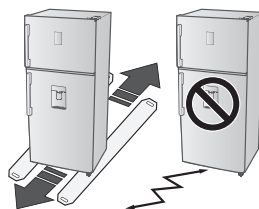
Esta superficie debe ser lo suficientemente resistente como para soportar el peso de un refrigerador completamente cargado.

Para proteger el acabado del piso, corte una hoja grande de cartón y colóquela debajo del refrigerador mientras trabaja.



Al empujar o arrastrar el refrigerador puede dañar el piso.

Al mover el refrigerador después de la instalación puede dañar el piso.

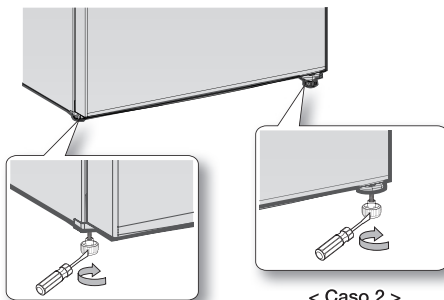


NIVELACIÓN DEL REFRIGERADOR

Para evitar riesgos debidos a la inestabilidad del refrigerador, coloque este en una superficie horizontal y nivelada de acuerdo con las siguientes instrucciones de instalación.

De no seguir esta recomendación, el refrigerador se podría volcar y causar lesiones personales.

Si la parte frontal del electrodoméstico está un poco más elevada que la posterior, la puerta puede abrirse y cerrarse con mayor facilidad.



< Caso 1 >

< Caso 2 >

Caso 1) El refrigerador se inclina hacia la izquierda.

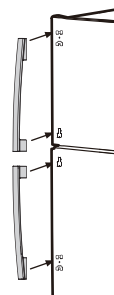
- Gire la pata de ajuste izquierda en la dirección de la flecha hasta que el refrigerador esté a nivel.

Caso 2) El refrigerador se inclina hacia la derecha.

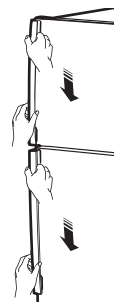
- Gire la pata de ajuste derecha en la dirección de la flecha hasta que el refrigerador esté a nivel.

INSTALACIÓN DE LA MANIJA DE LA PUERTA (OPCIONAL)

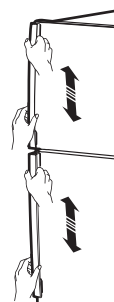
1. Las lengüetas de cierre superiores de la manija del lado izquierdo de la puerta deben coincidir con los insertos de la manija.



2. Presione la manija hasta que oiga un ruido sordo y fíjela golpeando suavemente la parte superior con un martillo de goma.



3. Verifique si las lengüetas de bloqueo internas de la manija están bien fijas jalando de ella.



01 PREPARACIÓN

PUESTA A PUNTO DEL REFRIGERADOR

Ahora que ya tiene el nuevo refrigerador instalado en su lugar, puede configurarlo y utilizar sus funciones.

Complete los siguientes pasos para poner el refrigerador en funcionamiento.

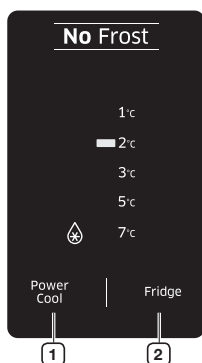
Si no funciona, primero, verifique el suministro de energía y la fuente de electricidad o consulte la sección de solución de problemas en la parte posterior de esta guía de usuario.

Si tiene otras preguntas, comuníquese con el Centro de Servicio de Samsung Electronics.

- 1.** Coloque el refrigerador en una ubicación apropiada a una distancia razonable de la pared.
Consulte las instrucciones de instalación de este manual.
- 2.** Una vez enchufado, asegúrese de que la luz interior se encienda cuando se abran las puertas.
- 3.** Después de conectar el refrigerador, tardará algunas horas en alcanzar la temperatura adecuada.
Podrá almacenar alimentos y bebidas en el refrigerador una vez que la temperatura sea lo suficientemente baja.

Funcionamiento del refrigerador Samsung

USO DEL PANEL DE CONTROL (TIPO VISOR)



 Cada vez que oprima un botón, se escuchará una señal sonora corta.

1 Power Cool (Enfriamiento rápido)

1. Cuando se presiona el botón **Power Cool (Enfriamiento rápido)**, se enciende el indicador (💧) y el refrigerador acelera el rendimiento.
2. Esta función está activada durante varias horas antes de volver a la temperatura previa.
3. Esta función se desactiva automáticamente. Una vez finalizado el proceso Power Cool (Enfriamiento rápido), se apaga el indicador Power Cool (Enfriamiento rápido) y el congelador recupera la configuración de temperatura previa. Para desactivar esta función, presione el botón Power Cool (Enfriamiento rápido).

 Cuando se utiliza la función Power Cool (Enfriamiento rápido), se acelera el enfriamiento del refrigerador durante varias horas.

 Cuando se utiliza esta función, el consumo de energía del refrigerador aumenta. Recuerde desactivarla cuando no la necesite y restablezca el ajuste de temperatura original del congelador.

2 Fridge (Refrigerador)

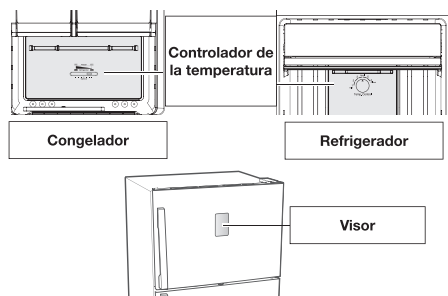
Presione el botón **Fridge (Refrigerador)** para ajustar la temperatura deseada del refrigerador desde 1~2 °C y entre 1 °C y 7 °C.

La temperatura configurada se establece de manera predeterminada como 2 °C y con cada pulsación del botón **Fridge (Refrigerador)**, la temperatura cambia en el orden siguiente y el indicador de temperatura muestra la temperatura deseada.

 Si necesita congelar una gran cantidad de alimentos, ajuste la temperatura del compartimento del congelador en la primera opción del extremo derecho y la del compartimento del refrigerador en 1~2 °C (modelo con visor) o en la óptima de 5~6 (modelo sin visor) al menos 24 horas antes de guardar los alimentos.



CONTROL DE LA TEMPERATURA

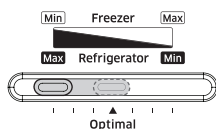


Le recomendamos ajustar la temperatura del congelador y del refrigerador como **Optimal (Óptima)** para asegurar un rendimiento estable del electrodoméstico.

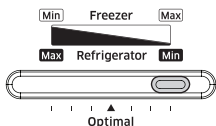
(Solo control deslizante)



Si necesita congelar una gran cantidad de alimentos, deslice el controlador del congelador hacia la izquierda.



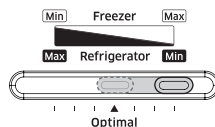
- En Invierno, mueva el controlador de la temperatura del congelador hacia la derecha para hacer hielo.



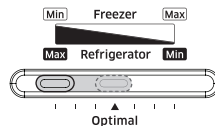
- En verano (superior a 35 °C), ajuste el controlador de la temperatura del congelador como **Optimal (Óptimo)** para hacer hielo.

Ajuste de la temperatura del congelador

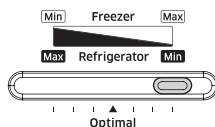
Si desea bajar la temperatura del congelador mueva el controlador de la temperatura del congelador hacia la derecha.



Si desea aumentar la temperatura del congelador mueva el controlador de la temperatura del congelador hacia la izquierda.



- En Invierno, **mueva** el controlador de la temperatura del congelador hacia la derecha.



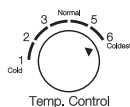
De lo contrario se podrían producir problemas en el rendimiento del refrigerador.

- En verano (superior a 35 °C), **no mueva** el controlador de la temperatura del congelador hacia la derecha.

Ajuste de la temperatura del refrigerador



(TIPO A)



Refrigerador

(TIPO B)

Si los alimentos del refrigerador no están tan fríos como a usted le gusta o si desea bajar la temperatura del refrigerador, ajuste el controlador de la temperatura del refrigerador en la posición 5~6 o ajuste la temperatura en 1 °C en los modelos con visor.

Si los alimentos del refrigerador están congelados o si desea aumentar la temperatura del congelador, ajuste el controlador de la temperatura del refrigerador en la posición 1~3 o ajuste la temperatura en 3~7 °C en los modelos con visor.

- En Invierno, **no ajuste** el controlador de la temperatura del refrigerador en la posición 1~2 ni ajuste la temperatura en 5~7 °C en los modelos con visor. De lo contrario, se podrían producir problemas con el rendimiento del refrigerador.
- En verano (superior a 35 °C), **ajuste** el controlador de la temperatura del refrigerador en la posición 4~6 o ajuste la temperatura en 1~2 °C en los modelos con visor. De lo contrario, se podrían producir problemas con el rendimiento del refrigerador.

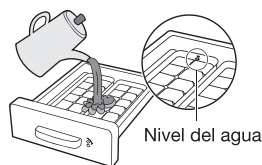
FABRICACIÓN DE HIELO

MÁQUINA DE HIELO DE PALANCA

Fabricación de cubos de hielo

Retire la charola para cubos de hielo jalándola hacia usted. Llene la charola con agua hasta la marca máxima en la parte posterior de la charola. Deslice la charola en el soporte, sin derramar agua. Espere hasta que se formen los cubos.

Remoción de los cubos de hielo

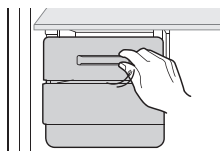


Asegúrese de que el depósito de cubos de hielo esté en su lugar debajo de la charola para cubos de hielo. De lo contrario, deslícela hasta su lugar. Gire una de las palancas firmemente en sentido de las agujas del reloj hasta que la charola gire levemente.

Resultado: los cubos de hielo caen en el depósito. Repita el paso 2 para la otra parte de la charola si es necesario.

Retire el depósito:

- Levantándolo levemente
- Jalándolo hacia usted



Peligro de explosión

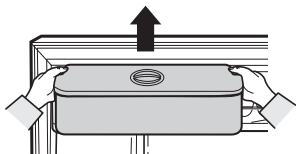
- Nunca se deben almacenar botellas de vidrio con líquidos en el congelador, ya que el vidrio puede romperse al congelarse el contenido.

USO DEL DISPENSADOR DE AGUA (OPCIONAL)

Con el dispensador de agua, puede obtener agua fresca fácilmente sin abrir la puerta del refrigerador.

Levante y extraiga el tanque de agua.

- Sostenga las asas de ambos lados para levantar el tanque de agua.
- Limpie el interior del tanque de agua antes de usarlo por primera vez.

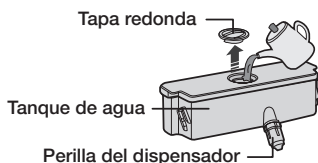


Llene el tanque de agua, asegurándose de que esté en una posición estable para que pueda salir el suministro de agua.

- Llene con agua hasta 2.4 l. Si supera esta cantidad, puede derramarse agua cuando se cierra la tapa.
- No se puede llenar el tanque con agua cuando está dentro del refrigerador.

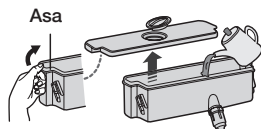
Método 1.

Llene con agua levantando la tapa redonda en dirección a la flecha para abrir el tanque.



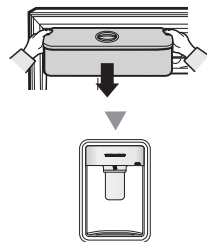
Método 2.

Llene con agua después de sostener y levantar la tapa grande para abrir el tanque.



Cierre la puerta del refrigerador después de colocar el tanque de agua.

- Verifique que la perilla del dispensador esté hacia afuera después de cerrar la puerta.



PRECAUCIÓN Coloque el tanque de agua en la puerta del refrigerador firmemente.

De lo contrario, el tanque de agua no funcionará correctamente.

No utilice el refrigerador sin el tanque de agua.

De lo contrario, provocará un problema de rendimiento.



PRECAUCIÓN No coloque ningún líquido que no sea agua en el tanque.

Coloque un vaso debajo de la salida de agua y empuje suavemente contra la palanca del dispensador con el vaso.

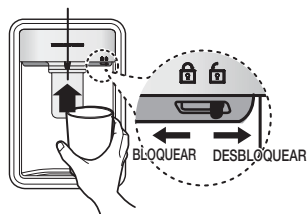
Asegúrese de que el vaso esté alineado con el dispensador para evitar que el agua salpique.

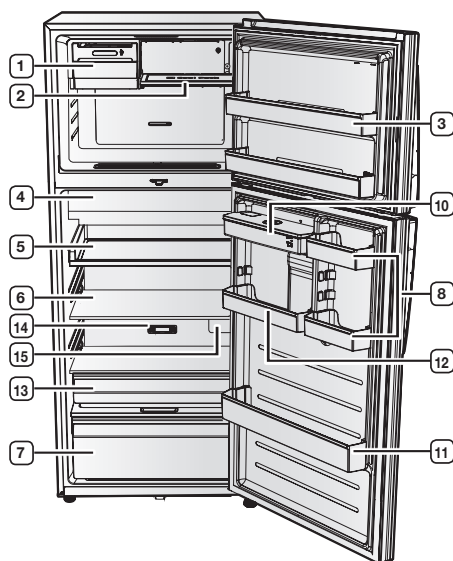
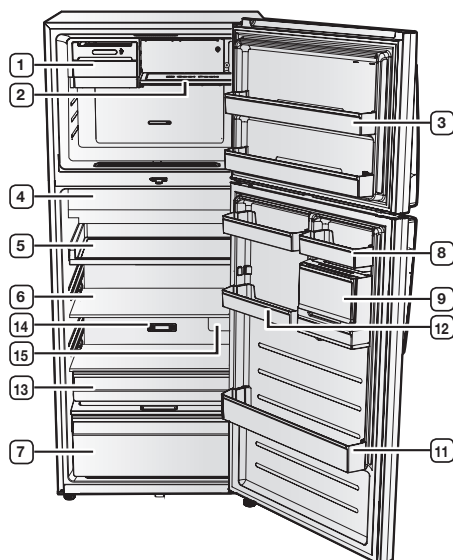


PRECAUCIÓN Verifique que el dispositivo de bloqueo esté en la posición de "abrir".

Solo se puede dispensar agua en esta posición.

Palanca del dispensador





* Sólo modelos con dispensador



Algunas partes del refrigerador de la ilustración pueden diferir de su refrigerador, según el modelo y las opciones (por ejemplo, la doble máquina de palanca, la zona de conservación del frío, el estante o el dispensador de agua).



- Si tiene planificado irse de vacaciones por mucho tiempo, vacíe el refrigerador y apáguelo. Retire el exceso de humedad del interior del refrigerador y deje las puertas abiertas. Así evitará que aparezcan olores y moho.
- Si el refrigerador no se utilizará durante mucho tiempo, debe desenchufarlo.



- Para conseguir más espacio en el compartimento del congelador, puede retirar algunos accesorios que se pueden sacar sin ayuda de herramientas, como la zona de conservación del frío, los estantes, la máquina de hielo de palanca, el depósito de cubos de hielo o el dispensador de agua y sus soportes. Esto no afecta a las características térmicas y mecánicas. El volumen de almacenamiento declarado del compartimento del congelador se calcula sin estos accesorios.
- La guarda inferior del compartimento del congelador es una sección de solo dos estrellas. Por ello la guarda inferior se debe colocar en su posición original para conseguir el rendimiento adecuado.
- La función de alarma en los modelos con visor funciona cuando las puertas están abiertas. En los modelos sin visor no suena la alarma cuando se quedan las puertas del refrigerador o del congelador. Verifique si las puertas están cerradas.

1 MÁQUINA DE HIELO DE PALANCA

Se pueden hacer cubos de hielo.
Si desea guardar hielo en el depósito de cubos de hielo, gire la manija de la charola para cubos de hielo en el sentido de las agujas de reloj.

2 ZONA DE CONSERVACIÓN DEL FRÍO (OPCIONAL)

En caso de falla eléctrica, en esta zona la temperatura del congelador se mantiene durante más de una hora.

3 GUARDA DEL CONGELADOR

Puede utilizarse para paquetes pequeños de comida congelada.

4 AMBIENTE FRESCO

Permite conservar durante largo tiempo lácteos y carnes frescos.

5 ESTANTE CORREDIZO EZ

Está diseñado para conservar durante largo tiempo lácteos y carnes frescos.

6 ESTANTES DE VIDRIO

Diseñados para ser resistentes a las grietas.
Se pueden utilizar para almacenar todo tipo de alimentos y bebidas.
Las marcas circulares en la superficie del vidrio son un fenómeno normal y generalmente se limpian con un paño húmedo.

7 GRAN CAJÓN PARA VERDURAS

Se utiliza para preservar la frescura de las frutas y vegetales almacenados.
Se ha diseñado especialmente para controlar el nivel de humedad dentro del cajón.

8 GUARDA VARIABLE

Diseñada para que pueda cambiarse de lugar fácilmente.

9 CESTA MULTIUSOS (OPCIONAL)

Puede almacenar medicinas y cosméticos.

10 TANQUE DE AGUA (OPCIONAL)

Diseñado para almacenar 2 l (solo modelos de 430 l, 460 l) y 2.3 l (solo modelos de 500 l, 530 l) de agua.
Permite obtener agua fresca con facilidad.

11 GUARDA GIGANTE

Diseñada para colocar artículos grandes y voluminosos como galones de leche u otras botellas y recipientes de gran capacidad.

12 GUARDA PARA HUEVOS

El mejor lugar para conservar los huevos.
Coloque la BANDEJA DE HUEVOS en el estante para facilitar el acceso.

13 2º CAJÓN PARA VERDURAS (OPCIONAL)

Se utiliza para preservar la frescura de las frutas y vegetales almacenados.

14 DESODORIZANTE

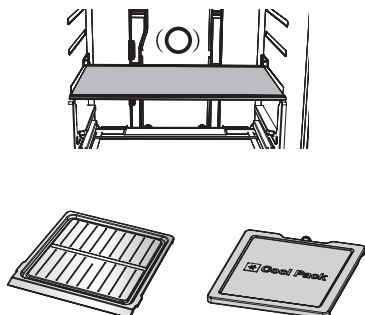
Ayuda a disimular los olores desagradables.

15 PROTECTOR ANTIBACTERIAS (OPCIONAL)

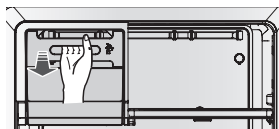
El ventilador interno crea un movimiento de aire que atraviesa un filtro esterilizante y desodorizante y asegura una esterilización y desodorización más potentes y eficaces.

REMOCIÓN DE LOS ACCESORIOS DEL REFRIGERADOR

PRECAUCIÓN Durante la instalación, coloque el estante del congelador, los estantes del refrigerador y la zona de conservación del frío en su posición correcta. Si no lo hace, hay riesgo de lesiones personales o daños materiales.

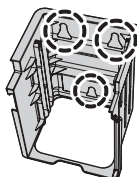


1. Retire la charola de hielo y el cajón y, luego, el soporte de la charola de hielo.



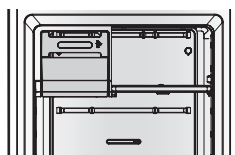
PRECAUCIÓN

- Tenga cuidado cuando retire el soporte de la charola de hielo ya que este se proyecta hacia afuera de modo repentino.
- Tenga cuidado cuando arme y desarme el soporte de la bandeja de la charola de hielo ya que la parte superior de este tiene bordes filosos.
- Puede lesionarse los dedos.

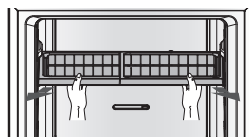


Para armar el soporte de la charola de hielo, ubíquelo sobre las ranuras con la parte derecha más elevada. Sujételo por su parte central y empujelo hasta que encaje en su lugar.

2. Levante el estante del congelador o la zona de conservación del frío y retire la charola de hielo y el cajón del hielo. Extraiga la charola para el hielo. (Solo modelos con estante del congelador y zona de conservación del frío.)



3. Retire la charola de hielo y, a continuación, levante el estante del congelador y jale hacia adelante. (Solo modelos con charola de hielo)

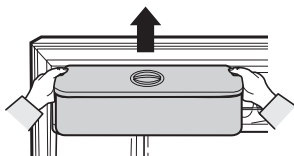


4. Jale de los estantes del refrigerador hacia usted.

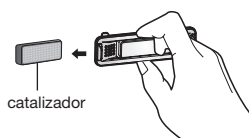


- Para retirar los estantes del refrigerador cuando es posible abrir las puertas en toda su amplitud, jale de los estantes hacia adelante, levántelos y sáquelos.
- Para retirar los estantes del refrigerador cuando no es posible abrir las puertas en toda su amplitud, jale de los estantes hacia adelante e inclínelos para sacarlos.
- Cuando vuelva a colocar los estantes, asegúrese de que el lado con la etiqueta "Rear (Posterior)" esté encarado con la parte posterior del refrigerador.

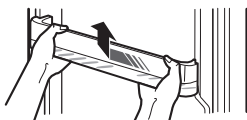
5. Levante y jale hacia afuera el tanque de agua (opcional) como se muestra en el diagrama.



6. Sáquelo mientras presiona la base del desodorizante de catalización de baja temperatura. (Opcional)



7. Levante y extraiga las guardas de la puerta.



Antes de retirar cualquier accesorio, asegúrese de que no haya comida cerca. Cuando sea posible, retire la comida al mismo tiempo para reducir el riesgo de accidentes.

LIMPIEZA DEL REFRIGERADOR



No utilice bencina, solvente ni Clorox™ para limpiarlo.

Pueden dañar la superficie del refrigerador y crear riesgo de que se produzca un incendio.

No pulverice el refrigerador con agua mientras está enchufado, ya que puede provocar una descarga eléctrica.

No limpie el refrigerador con benceno, solvente ni detergente para automóviles ya que puede provocar un incendio.

1. Desconecte el cable de alimentación del refrigerador.
2. Humedezca ligeramente un paño suave limpio o una toalla de papel con agua.



No use ningún tipo de detergente ya que podría decolorar o dañar el refrigerador.

3. Seque el interior y el exterior del refrigerador hasta que esté limpio y seco.
4. Conecte el cable de alimentación del refrigerador.

CAMBIO DE LA LÁMPARA INTERIOR



Para reemplazar la lámpara LED, comuníquese con un técnico de servicio.

Solución de problemas

PROBLEMA	SOLUCIÓN
El refrigerador no funciona o la temperatura es muy elevada.	• Verifique que el enchufe esté conectado correctamente. • ¿El control de temperatura en el panel frontal está correctamente ajustado? • ¿Recibe el refrigerador luz solar directa o se encuentra cerca de fuentes de calor? • ¿Está la parte posterior del refrigerador muy cerca de la pared?
Los alimentos en el refrigerador están congelados.	• ¿El control de temperatura en el panel frontal está ajustado a la temperatura más fría? • ¿La temperatura ambiente es demasiado baja? • ¿Colocó alimentos con elevado contenido de agua en la parte más fría del refrigerador?
Se escuchan ruidos inusuales.	• Verifique que el refrigerador esté instalado en un piso nivelado y estable. • ¿Está la parte posterior del refrigerador muy cerca de la pared? • ¿Se han caído objetos detrás o debajo del refrigerador? • ¿El ruido proviene del compresor del refrigerador? • Se oye un "tic" proveniente del interior del refrigerador; es normal. Este sonido ocurre cuando varios accesorios se contraen o expanden.
Las esquinas frontales y los laterales del refrigerador se calientan y comienza a generarse condensación.	• Los tubos resistentes al calor están instalados en las esquinas frontales del refrigerador para evitar que se genere condensación. Cuando la temperatura ambiente se eleva, esto no siempre puede ser efectivo. Sin embargo, esto no es anormal. • En condiciones climáticas muy húmedas, puede generarse condensación en la superficie externa del refrigerador cuando la humedad en el aire entra en contacto con la superficie fría del refrigerador.
La fábrica de hielo no funciona.	• ¿Esperó 12 horas después de haber instalado el refrigerador antes de hacer hielo? • ¿Detuvo manualmente la función para hacer hielo? • ¿Está demasiado alta la temperatura del congelador? Baje la temperatura del congelador.
El dispensador de agua no funciona.	• ¿Está congelado el tanque de agua porque la temperatura del refrigerador está demasiado baja? Seleccione una temperatura más alta en el visor digital. • ¿Llenó con agua el tanque de agua? • ¿Comprobó la instalación del tanque de agua?
Se puede oír un líquido burbujeante dentro del refrigerador.	• Es el refrigerante que enfría el interior del refrigerador.

PROBLEMA	SOLUCIÓN
Se siente un olor desagradable dentro del refrigerador.	• ¿Se ha descompuesto algún alimento? • Asegúrese de que los alimentos con olor fuerte (como, por ejemplo, el pescado) estén envueltos herméticamente. • Limpie el refrigerador periódicamente y deseche los alimentos descompuestos o que considera que pueden descomponerse.
Hay una capa de hielo en las paredes del refrigerador.	• ¿Están bloqueadas las rejillas de ventilación por alimentos dentro del refrigerador? • Haga espacio entre los alimentos lo más posible para mejorar la ventilación. • ¿Está la puerta completamente cerrada?
Se genera condensación sobre las paredes internas del refrigerador y alrededor de los vegetales.	• Los alimentos con elevado contenido de agua están almacenados destapados con un alto nivel de humedad o se ha dejado la puerta abierta durante mucho tiempo. • Almacene los alimentos tapados o en recipientes cerrados.
Las lámparas del congelador y del refrigerador no se encienden.	• Las lámparas se apagan si las puertas del congelador y del refrigerador permanecen abiertas durante 2 segundos o más. Cierre las puertas y vuelva a abrirlas.

Nota

Límites de temperatura ambiente

Este refrigerador se ha diseñado para funcionar a temperaturas ambiente especificadas por la clase de temperatura marcada en la placa de voltaje del refrigerador.

Clase	Símbolo	Rango de temperatura ambiente (°C)	
		IEC 62552 (ISO 15502)	ISO 8561
Templado extendido	SN	+10 a +32	+10 a +32
Templado	N	+16 a +32	+16 a +32
Subtropical	ST	+16 a +38	+18 a +38
Tropical	T	+16 a +43	+18 a +43



Las temperaturas internas pueden verse afectadas por factores como la ubicación del congelador y refrigerador, la temperatura ambiente y la frecuencia con que se abra la puerta.
Ajuste la temperatura necesaria para compensar esos factores.

Español



Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

(Se aplica en países con sistemas de recolección por separado)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

Para obtener más información sobre cómo desechar y reciclar este producto de forma segura visite nuestro sitio web www.samsung.com o comuníquese con nuestra ayuda en línea en los siguientes números de contacto de SAMSUNG WORLD WIDE.

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario acerca de productos Samsung, por favor contacte con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.

COUNTRY	Custom Care Center	WEBSITE
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx/support
ARGENTINE	0800-555-SAMSUNG (0800-555-7267)	www.samsung.com/ar/support
URUGUAY	000-405-437-33	www.samsung.com/latin/support (Spanish)
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com/latin_en/support (English)
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl/support
BOLIVIA	800-10-7260, [HHP] 4828210	www.samsung.com/cl/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 6 desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
DOMINICAN REPUBLIC	1-800-751-2676	
ECUADOR	1-800-10-7267 1-800-SAMSUNG (72-6786)	
EL SALVADOR	800-6225 800-0726-7864	
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	
HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111	
JAMAICA	1-800-234-7267, 1-800-SAMSUNG (726-7864)	
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PANAMA	800-7267, 800-0101	www.samsung.com/pe/support
PERU	0800-777-08	
PUERTO RICO	1-800-682-3180	
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/support

